

リカレント教育講座（普通旋盤技能講習）実施報告

報告者	樋口 剛康	報告日時	令和5年3月23日（木）
実施場所	実習工場	実施日時	令和5年3月14日（火）～16（木）
参加職員数	2名（阿部，樋口）		

・報告

リカレント教育講座の「普通旋盤技能講習」を3月14日～16日の3日間で開催しました。リカレント教育講座は、高専高度化推進経費・学校改善事業として採択された「イノベーションコモンズを核とした企業とのコラボレーションと人材育成」の一環として進められているものです。

本講習では、本校生産システム工学科機械コースの2～3年生が学ぶ内容を元に、旋盤作業における準備（機械への注油，バイト取付），加工，測定，片づけなどの流れを理解することができること，旋削加工を行いながら，ノギスなどの測定器を用いてミリメートル以下の精度の測定を行うことができること，本講義終了後には，普通旋盤による基本的な部品加工を一人で作業を行えるようになることを目的としています。

対象者は，旋盤加工未経験者であるが，機械図面をある程度理解できることを条件としています。

講習の実施項目は表1の通りです。

表1 実施項目

1日目	2日目	3日目
<ul style="list-style-type: none">● 安全講習（5S，危険予測など）● 測定器の使用方法について● 旋盤の操作について● 旋盤準備 （注油・試運転・バイト取付）● 端面，外径切削● 片づけ	<ul style="list-style-type: none">● 旋盤準備● 端面，外径切削● 穴加工● 中ぐり加工● 面取り● 突切加工● 自主練習● 片づけ	<ul style="list-style-type: none">● 自主練習● 実技試験・補講

作業風景は図1，実技試験で課題とした製作物は図2の通りです。



図1. 作業風景

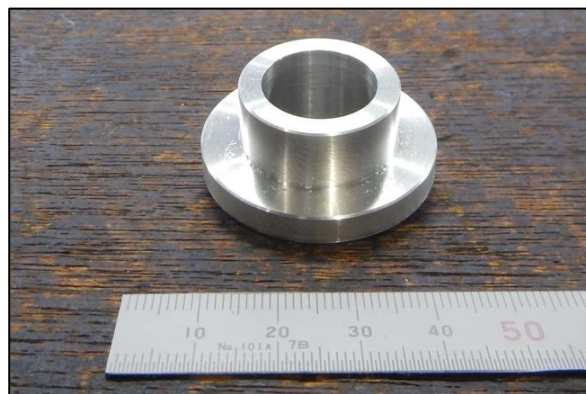


図2. 製作物